

# Manual de procedimientos para el cálculo de lluvias de diseño. Escala provincial y nacional

Catalini, Carlos Gastón y García Rodríguez, Carlos y Caamaño Nelli, Gabriel Eduardo y Dasso, Clarita María y Colladon, Laura y Ricco, A y Mascuka, E y Gil Montero, G (2010) *Manual de procedimientos para el cálculo de lluvias de diseño. Escala provincial y nacional*. [Proyecto de Investigación]

El texto completo no está disponible en este repositorio. ([Solicitar una copia](#))

## Resumen

El diseño hidrológico se define como la evaluación del impacto de los procesos hidrológicos y la estimación de los valores correspondientes a las variables representativas con fines de diseño. Las pautas para establecer un valor de diseño para obras hidráulicas son el costo y la seguridad. Sobredimensionar las obras es antieconómico, en tanto que, si las estructuras se subdimensionan pueden fallar con resultados catastróficos. Los estudios dirigidos a determinar las crecidas de proyecto de diversas estructuras hidráulicas requieren series de datos históricos de caudal, pero esta información en nuestro país es poco frecuente. En esos casos, el análisis se hace sobre las precipitaciones causantes del fenómeno denominadas lluvia de diseño. El equipo responsable de este proyecto tiene una experiencia de investigación y desarrollo de más de 15 años en el tema. Por lo que el objeto de la presente propuesta es plasmar los avances alcanzados sobre las lluvias de diseño en un manual que permita brindar una herramienta técnica (a escala provincial y nacional) a los profesionales dedicados a la planificación, proyecto y construcción de obras hidráulicas

**Tipología documental:** Proyecto de Investigación

**Palabras clave:** Hidrología. Tecnologías Aplicables. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Variables hidrológicas. Lluvias de diseño. Manual de procedimientos. Modelos hidrológicos

**Descriptores:** [T Tecnología > TC Ingeniería hidráulica. ingeniería de Mar](#)  
[T Tecnología > TD Tecnología ambiental. Ingeniería Sanitaria](#)

**Unidad Académica:** [Universidad Católica de Córdoba > Facultad de Ingeniería](#)